

# ثامیر و پیداو یستیه کانی تاقیگه

وانه ی دوو ده



Medical Development Organization



## نامیّر و پید او پستیہ کانی تاقیگہ

Kaka lea



# Microscope



- ئامېرىكى پزىشكى گرېنگى تاقىگە يە بە كاردىت بۆ گەورە كىردى زىندە وەر و بە شە و خانە كان سى بە كارھىنانى سەرەكى مايكرۇسكۆب برىتىن لە
- ۱- دىنباوونە وە لە شىو و پىكھاتەى خانە
  - ۲- بۆ خويندە وە و كاريگەرى رۆلى پروتىن لە سەر خانە
  - ۳- بە كاردىت بۆ لىكۆلىنە وە لە جۆرى بە كترىا و قايرۆس

# Centrifuge



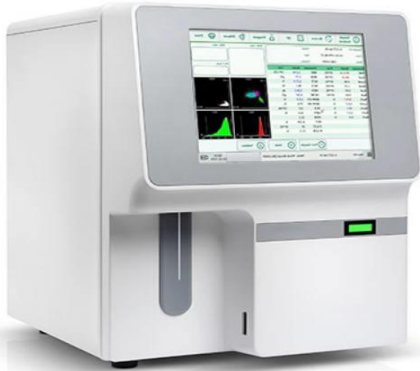
ئامپىرىكى گرېنگى تاقىگەيە بە كاردىت بۇ جيا كىردنە وەي پىكەتە كانى ماددە يەك جا لە  
دۇخى شلى يان گازى يىت  
ئەوېش لە رېگەي خولانە وەي خىراي ئامپىرەكە و جيا كىردنە وەي پىكەتە كان  
نموونە خوین

# ESR analysis



ئامېرىكى گرىنگى پزىشكى تاقىگەيە و بەكاردىت بۇ دەست نىشان كردنى پلەي ھەوکردن لە خرۆكە  
سوورەكان لەش لە رېگەي وەرگرتنى لە thin tube ھەركاژيړيک ، لە ئەگەري بەرزبونەوہي رېژەي  
كەسەكە لەوانەي تووشى نەخۆشيە خوئينيەكان بووييت  
كە پى دەوترىت autoimmune disease ھەو كە arthritis

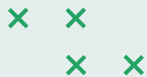
# Hematology analyzer



ئامپىرىكى گرېنگى تاقىگەيە بە كاردىت بۇ دەست نىشان كىردى نە خۇشەكانى خويىن كە  
پى دەوترىت CBC test

ئەويش لە رىگەى ناردن و گرتنى ويىنەى پىكەهاتەكانى خويىن بۇ ئامپىرەكە پاشان دەست نىشان  
كىردى رادەى پىكەهاتەكانى خويىنەكە

وەك HB, PCV, HCT .....



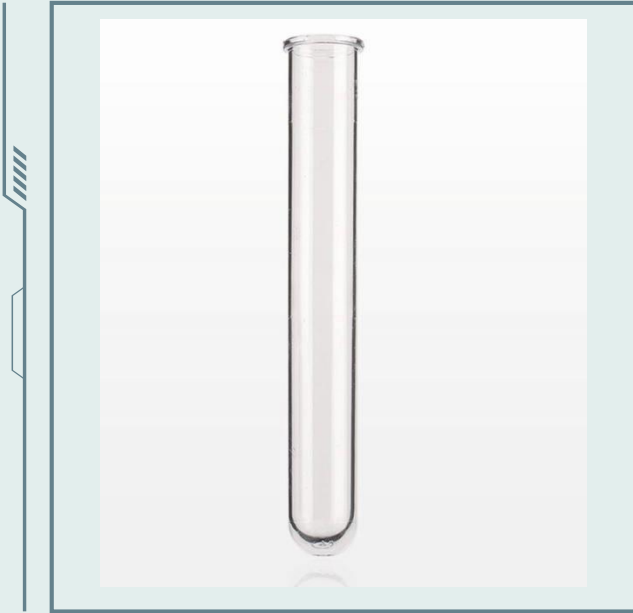
# H.Pylory machine



ئامېرىكى گرىنگى تاقىگەيە و بەكاردىت بۆ دەست نىشانكردنئ بەكتىرياي  
Helicobacter pylor لە رىگەي پاشەرو يان خويىن .

# test tube

x x



پیداویستیه کی پزیشکی تاقیگه یه که توییکی شیوه لاشوشه یه کی خاوینه که یه کلا کراوه یه  
به رکادیّت له کاتی تاقیکردنه وه تاقیگه یه کیمیایه کان ، بوّ هه لگرتن و خه زن کردنی ماده تیاند به  
مه به سستی چاندنی گه شه کردنی زینده وه ره ورده کان جه ند جوړیک پیکهاته ی هه یه ئه وانیش  
glass , plastic , metal and ceramic



# Laboratory Oven



ئامپىرىكى پزىشكىيە گەرمى ئەلىكترونىيە كە زۆر جار لە 300 پلەي سىلىزى كارى پىدەكرىت بەشىۋەي گەرمى وشك بەكاردىت بۇ خاۋىنكردنەۋەي پىداۋىستىيەكانى تاقىگە ۋەك شوشەۋ ستىلەكانى تاقىگە ،، ھەروەھا بەكاردىت بۇ وشك كىردنەۋەي نمونەكان لە شى تەرى يان بەكاردىت بۇ جىگىركىردنى ژىنگەي گەشەي بەكتىريا تايىنەت.

# Petri dish



×

×

×

پیداویستیه کی تاقیگه یه بریتیه له ده فریک بازنه ی پلاستیک شیوه ی بازنه یه  
که به کاردیٲ بو گه شه کردنی چاندنی به کترياکان له سه ری

# Pipette

× ×



پیداویستییه کی گرینگی تاقیگه یه به کاردیت بۆ پپوانه کردنی بری شله له مادده یه ک  
گشتی بۆ تیویپکی تایبته به مه به سستی تاقیکردنه وه

# PH.meter



به کار دیت بۆ پېوانه ی راده ی ترشیه تی و تفتیه تی شله یه کی دیاریکراوه  
ئویش له ریگه ی پېوانه ی  $\text{ions-hydrogen}$  به  $\text{alkaline}$  به شیوه ی ئەلکترۆلیتی  
بنجینه ی دیاریکراوه به م شیوه یه سه رو ۷ تفته ، خوار ۷ ترشه . خوین ۶/۵ بۆ ۷

# Loop needle



پیداویستیہ کی تاقیگہیہ بہ کاردیٹ پاش خاویں کردنہوہی بہ کاردیٹ بۆ زہر حکردنی بہ کتريا  
مایکروٹورگانیسمہ کان لہسہ روو رووی ئاگارو modium جیاواز بہ مہبہستی گہشہ کردنی وردہ  
زیندہیہ کان لہسہ ری.

# Auto clave



ئامېرىكى پزىشكى تاييەتى تاقىگەيە،

بەكاردىت بۇ خاوينكردنەوھى كەلووپەلەكانى تاقىگە ھەرۈھە پىداويستىيەكانى نەشتەرگەرى بە  
مەبەستى خاوينكردنەوھە لە بەكتريا و قايرۇس و كەپروو .

ھەرۈھە بەكاردىت بۇ جيگىرکردنى ژىنگەي جيگىر بۇ گەشە كىردنى وردە زىندەيەكان بە مەبەستى  
دەستىشانكردن و تاقىكردنەوھە لەسەريان .

# distiller



ئامېرىكى پزىشكى گرېنگى تاقىگە يە ،  
كە پىك ھاتوۋە لە بۆرىك و دوو فلاسك و گەرمى پپو  
ھە روھە لە رېگە ي گەرم كردنى flask گشتى پاشان پپوانە كردنى بە گەرمى پپو پاشان ناردنى ئاۋى  
ھە ئمىنراۋە بە تيويىكى جىگىر بۆ flask تاييەت بە مەبەستى دەستكە وتنى ئاۋى دلوپپىنراۋى  
خاۋىن .  
دەكرىتە كاربىت بۆ جيا كودنە ۋە ي شە ي تىكەل بوو ھە روھە بە كارھىنە كانى ترى تاقىگە .

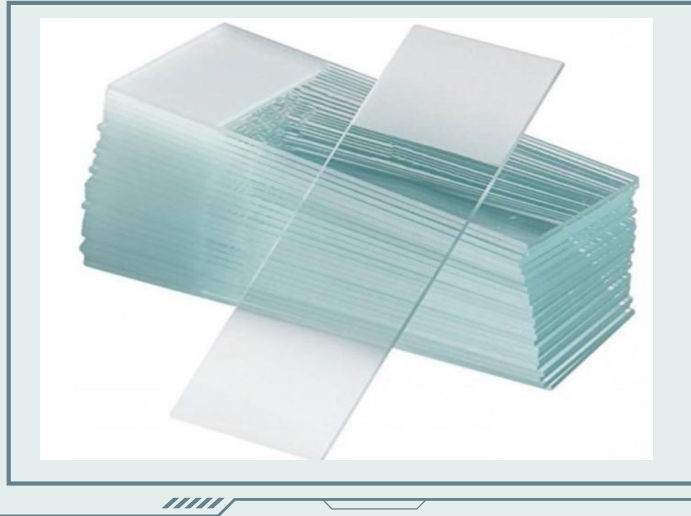
# Incubator



ئامېرىكى پزىشكى گرېنگى تاقىگەيە،  
بەكار دېت بۇ پاراستن و جېگىر كىردنى پلەي گەرمى تاقىكارى ئامادە كراو لە ماوہى كار كىردن بەمەبەستى  
پاراستن لە گۆران كارى كارىگەرى Oxygen و light و carbon dioxide ئەوېش لە رېگەي  
بالانس كىردنى پلەي شى و گەرم و ھەواي نيوئامېرەكە.

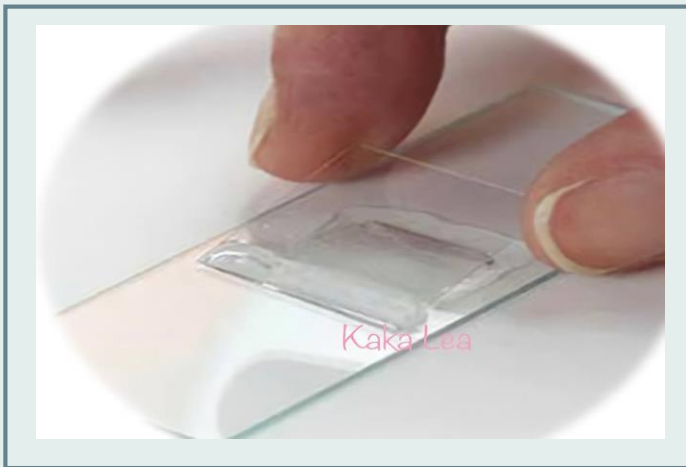


# Slide



پیداویستیه کی گرینگی تاقیگه یه ،  
که شیوه یه کی تهختی هه یه و قه باره ی ۳ ینجه رووکاری کی ته نک و روونی هه یه.  
به کاردیت بو پیشاندان  
هه لگرتنی شله ی تایبته به مه به ستی تاقیکردنه وه به کاردیت وه ک ده ست نیشانکردنی جوړی  
گرووپی خوین.

# cover slide



بریتیه له پارجهیهک له دهکرێته سه رسلاید به مه بهستی خاوێن راگرتن و ئاسان گواستنیهوهی  
سلایدهکه و ته نکردنه وهی شله که که بو ئاسان بینینی پیکهادهکانی مادده که

